

☰ 04

Total de invitados de la fiesta

Nuestro amigo Jorge creó un programa simple para calcular el total de invitados de su fiesta, el programa tiene que sumar el total de invitados normales con el total de invitados VIPs. Ciertamente podría usar la calculadora, pero le pareció relevante ejercer su conocimiento para diseñar un programa. Entonces, Jorge escribió lo siguiente:

```
<meta charset="UTF-8">

<script>

    function saltarLinea() {
        document.write("<br>");
    }

    function imprimir(frase) {
        document.write(frase);
        saltarLinea();
    }

    var invitados = prompt("Número de invitados");
    var vips = prompt("Número de invitados VIP's");

    var total = invitados + vips;

    imprimir("El total de invitados es " + total);

</script>
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Observa que usa la función `prompt()` para leer la cantidad de invitados e invitados vips, por lo tanto está realizando la concatenación de dos números leídos por el teclado, no está realizando la suma.

¿Cuál de las opciones de abajo tiene el código correctamente para calcular el total de invitados?

A

```
<meta charset="UTF-8">

<script>
    function saltarLinea() {
        document.write("<br>");
    }

    function imprimir(frase) {
        document.write(frase);
        saltarLinea();
    }

    var invitados = parseInt(prompt("Número de invitados"));
    var vips = prompt("Número de invitados VIP's");

    var total = invitados + vips;

    imprimir("El total de invitados es " + total);

</script>
```

B

```
<meta charset="UTF-8">

<script>
    function saltarLinea() {
        document.write("<br>");
    }

    function imprimir(frase) {
        document.write(frase);
        saltarLinea();
    }

    var invitados = prompt("Número de invitados");
    var vips = prompt("Número de invitados VIP's");

    var total = parseInt(invitados + vips);
```

```
        imprimir("El total de invitados es " + total);  
  
</script>
```



```
<meta charset="UTF-8">  
  
<script>  
    function saltarLinea() {  
        document.write("<br>");  
    }  
  
    function imprimir(frase) {  
        document.write(frase);  
        saltarLinea();  
    }  
  
    var invitados = parseInt(prompt("Número de inv:  
    var vips = parseInt(prompt("Número de invitado:  
  
    var total = invitados + vips;  
  
    imprimir("El total de invitados es " + total);  
  
</script>
```



¡Correcto! Como la función `prompt` siempre transforma todo lo que digitamos en el formato del texto, o sea, como un `string`, es una buena práctica siempre convertir el valor digitado para el número cuando nuestra intención es leer un número. Analicemos esta instrucción: `var invitados = parseInt(prompt("Número de invitados"));`
La función `prompt` retorna lo que digitamos como `string` y ese retorno es pasado para `parseInt`. Y es esta función que recibe un `string` y la convierte en un número. Ahora, como tenemos dos números vinculados, no sucederá más una concatenación, y sí una suma.

D

```
<meta charset="UTF-8">  
  
<script>  
    function saltarLinea() {  
        document.write("<br>");  
    }  
  
    function imprimir(frase) {  
        document.write(frase);  
        saltarLinea();  
    }  
  
    var invitados = parseInt(prompt("Número de inv:  
    var vips = parseInt(prompt("Número de invitado:  
  
    var total = invitados + vips;  
  
    imprimir("El total de invitados es " + total);  
  
</script>
```



```
function imprimir(frase) {  
    document.write(frase);  
    saltarLinea();  
}  
  
var invitados = prompt(parseInt("Número de inv:  
var vips = prompt(parseInt("Número de invitado:  
  
var total = invitados + vips;  
  
imprimir("El total de invitados es " + total);  
</script>
```

PRÓXIMA ACTIVIDAD